



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
INTISARI.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian	3
1.4 Hipotesis	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1 Akasia (<i>Acacia crassicarpa</i>)	4
2.2 Penyakit Tumbuhan.....	5
2.3 Agen Biokontrol	6
2.4 Bakteri Endofit	7
2.5 Bakteri Rhizobium.....	8
2.6 Cendawan Endofit	9
 III. MATERI DAN METODE	 12
3.1 Tempat dan Waktu.....	12
3.2 Bahan dan Alat	12
3.3 Metode Penelitian	12
3.4 Pelaksanaan Penelitian	13
3.5 Parameter Pengamatan	15
3.6 Analisis Data Pengamatan.....	16
 IV. HASIL PEMBAHASAN	 18
4.1 Pertumbuhan Tanaman	18
4.2 Persentase Kejadian Penyakit (<i>Disease</i>)	19
4.3 Jumlah bintil akar (<i>Nodule</i>).....	21

V. KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Kesimpulan.....	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	28

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.





Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Agen pengendali hayati	11
2.2 Sidik Ragam	17
2.3 Tinggi Tanaman, Diameter Batang, dan Jumlah Daun dengan Aplikasi Bakteri dan Cendawan Endofit pada Bibit Akasia	18





Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
4.1. Histogram Persentase Kejadian Penyakit pada bibit akasia (<i>Acacia crassicarpa</i>)	19
4.2. Serangan penyakit pada bibit akasia (<i>Acacia crassicarpa</i>)	20
4.3. Histogram jumlah bintil akar (<i>Nodule</i>).....	21
4.4. Kondisi bintil akar bibit akasia (<i>Acacia crassicarpa</i>)	22



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR SINGKATAN

Hutan Tanam Industri
Natrium Agar
<i>Potato Dextrose Agar</i>
<i>Potato Glucose Agar</i>
<i>Potato Glucose Broth</i>
<i>Potato Sucrose Agar</i>
Rancangan Acak Lengkap
Organisme Pengganggu Tanaman
<i>Yeast-Manitol Broth</i>

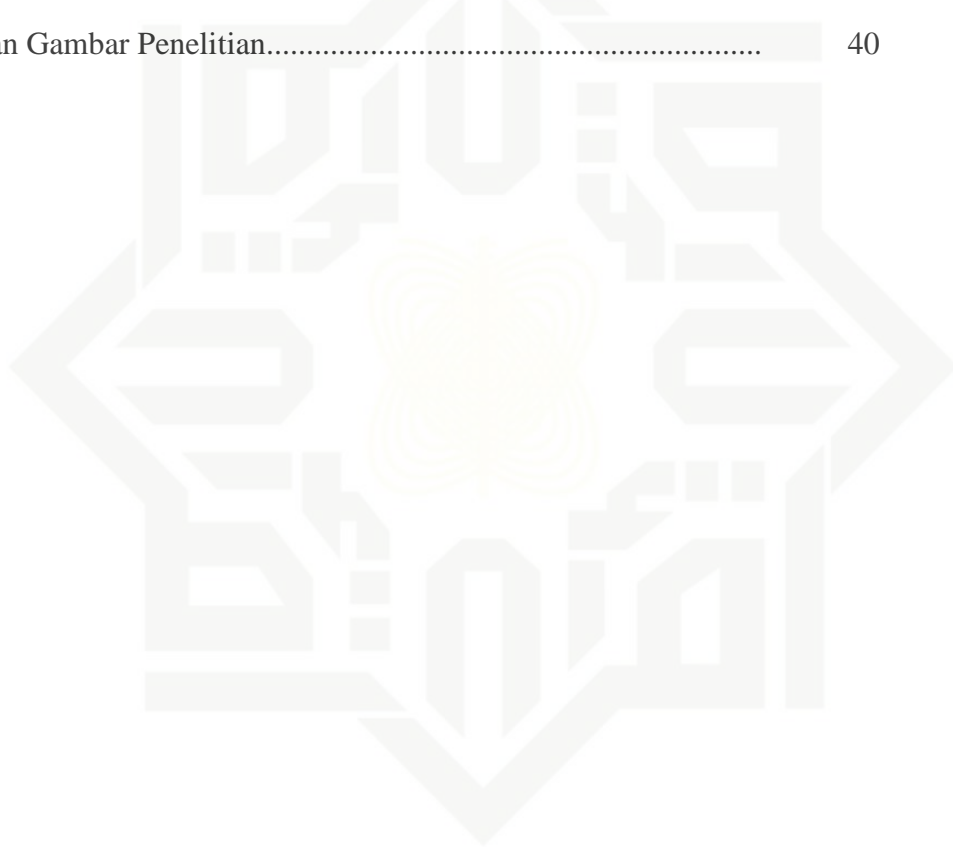


Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Bagan Prosedur Penelitian.....	28
2. Tabel Sidik Ragam Pertumbuhan Tanaman dan Data SAS	29
3. Tabel Sidik Ragam Kejadian Penyakit (<i>Disease</i>) dan Data SAS.....	35
4. Tabel Sidik Ragam Jumlah Bintil Akar (<i>Nodule</i>) dan Data SAS.....	38
5. Lampiran Gambar Penelitian.....	40



UIN SUSKA RIAU